

**Тема 15. Общие условия
равновесия национальной
ЭКОНОМИКИ.**

Тема 15. Общие условия равновесия национальной экономики.

- Вопросы:**
1. Предмет и методология макроэкономического анализа.
 2. Макроэкономические модели. Функции и переменные в моделях.
 3. Макроэкономические теории.
 4. Модель круговых потоков. Общие условия макроэкономического равновесия.

- ДЗ 1.**
1. Переменные: внутренние и внешние, запасы и потоки.
 2. Макроэкономические модели.
 3. Потоки в модели круговых потоков: доходы – расходы, утечки- инъекции.

1. Предмет и методология макроэкономического анализа.

Макроэкономика - раздел экономической теории изучающий национальную экономику и ее место в мировой экономике.

Термин ввел норвежский экономист **Р.Фриш** (1933г.)

Современная теория разработана **Дж.М.Кейнсом**.

История макроэкономического анализа:

- **Ф.Кенэ**. Экономическая таблица (1758г.)
- **Ж.Б.Сей**. Трактат о политэкономии (1803г.)
- **К.Маркс** Теория общественного воспроизводства. Капитал (1867г.)
- **Л.Вальрас**. Элементы чистой политэкономии (1874г.)
- **В.Леонтьев**. Метод «затраты - выпуск». Модель межотраслевого баланса (1953 г.) Лауреат Нобелевской премии 1973г.

Методология макроэкономики

Предмет макроэкономики - закономерности развития национальной экономики, условия макроэкономического равновесия, обоснование экономической политики.

Методология (особенности анализа)

Общенаучные методы

Нормативная и позитивная экономика

Агрегирование – объединение показателей (AD, AS...)

Экономические субъекты (Дх, Ф, Г, З)

Рынки (рынок труда, рынок благ, финансовый рынок)

Макроэкономические модели

Макроэкономическое равновесие

Теоретические подходы (классики, кейнсианцы, монетаристы)

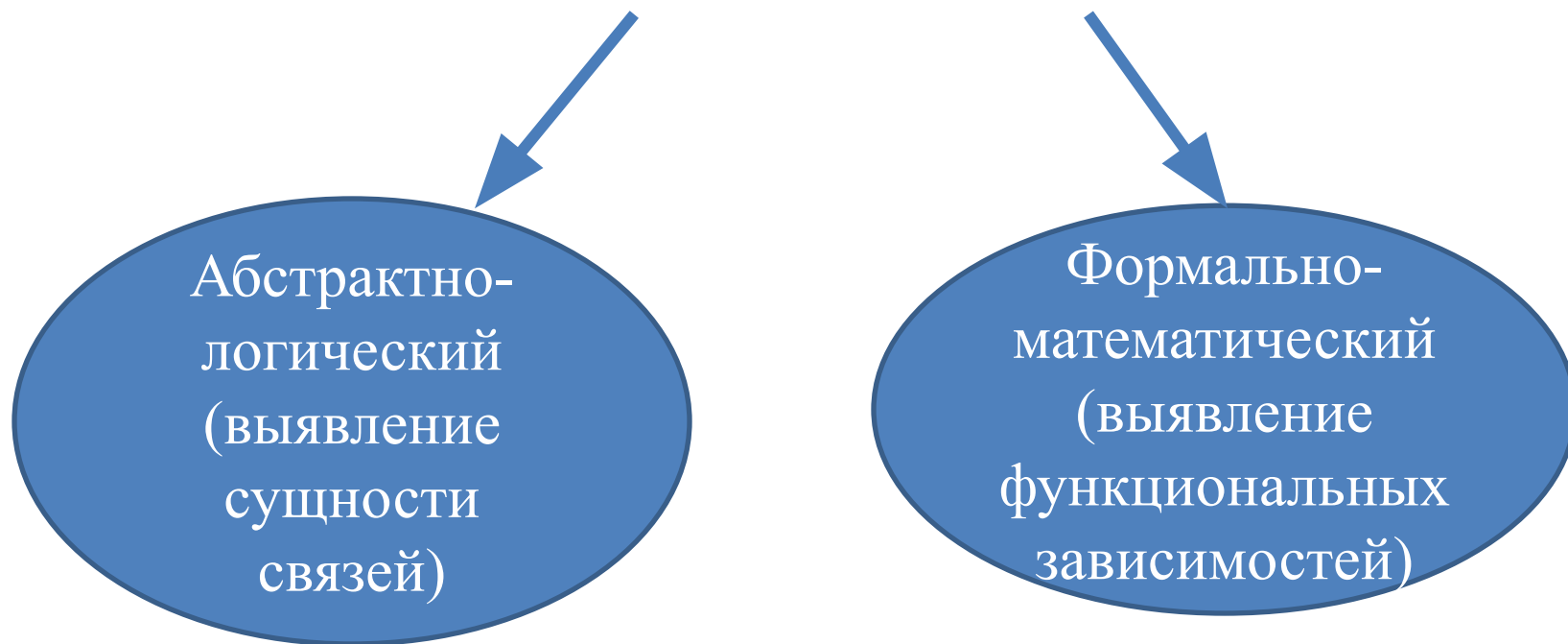
Макроэкономические показатели

Макроэкономическая политика и ее цели

2. Макроэкономические модели. Функции и переменные в моделях.

Макроэкономическая модель - это формализованное описание экономических процессов с целью выявления функциональных связей

Подходы к построению моделей



Принципы построения экономических моделей

Использование функций

- дефинициальные
- технические
- поведенческие
- институциональные

Использование переменных

- Эндогенные (внутренние)
- Экзогенные (внешние)

Временной подход

- краткосрочный
- долгосрочный

Виды функций в макроэкономике

- **Дефинициальные** - раскрывают отдельные стороны экономики
AD, AS
- **Технические функции** - отражают производственные процессы
 $Q=f(K, L)$
- **Поведенческие функции** - отражают поведение субъектов
 $C=f(Y)$, где C -потребление, Y -доход
- **Институциональные функции** – характеризуют роль государства в экономике
 $T=f(Y)$ (налоговая функция)

Переменные в моделях

- **Эндогенные** - это внутренние факторы модели, между которыми устанавливается определённая зависимость.
- **Экзогенные** – это переменные, отражающие внешние факторы, принятые в модели как данные, на основе подхода «при прочих равных условиях». Переменные задаются до начала построения модели.
- **Запасы** – это показатели, отражающие состояние экономики на данный момент времени. Эти показатели не изменяются во времени, используются для измерения состояния экономики. Используются в статических моделях. (НБ, Госдолг, количество безработных и др.)
- **Потоки** – это показатели, которые изменяются во времени. Изменения фиксируются во временных интервалах. Используются в динамических моделях. (ВВП, ВНД, РД, налоги, инвестиции, экспорт, импорт и др.)

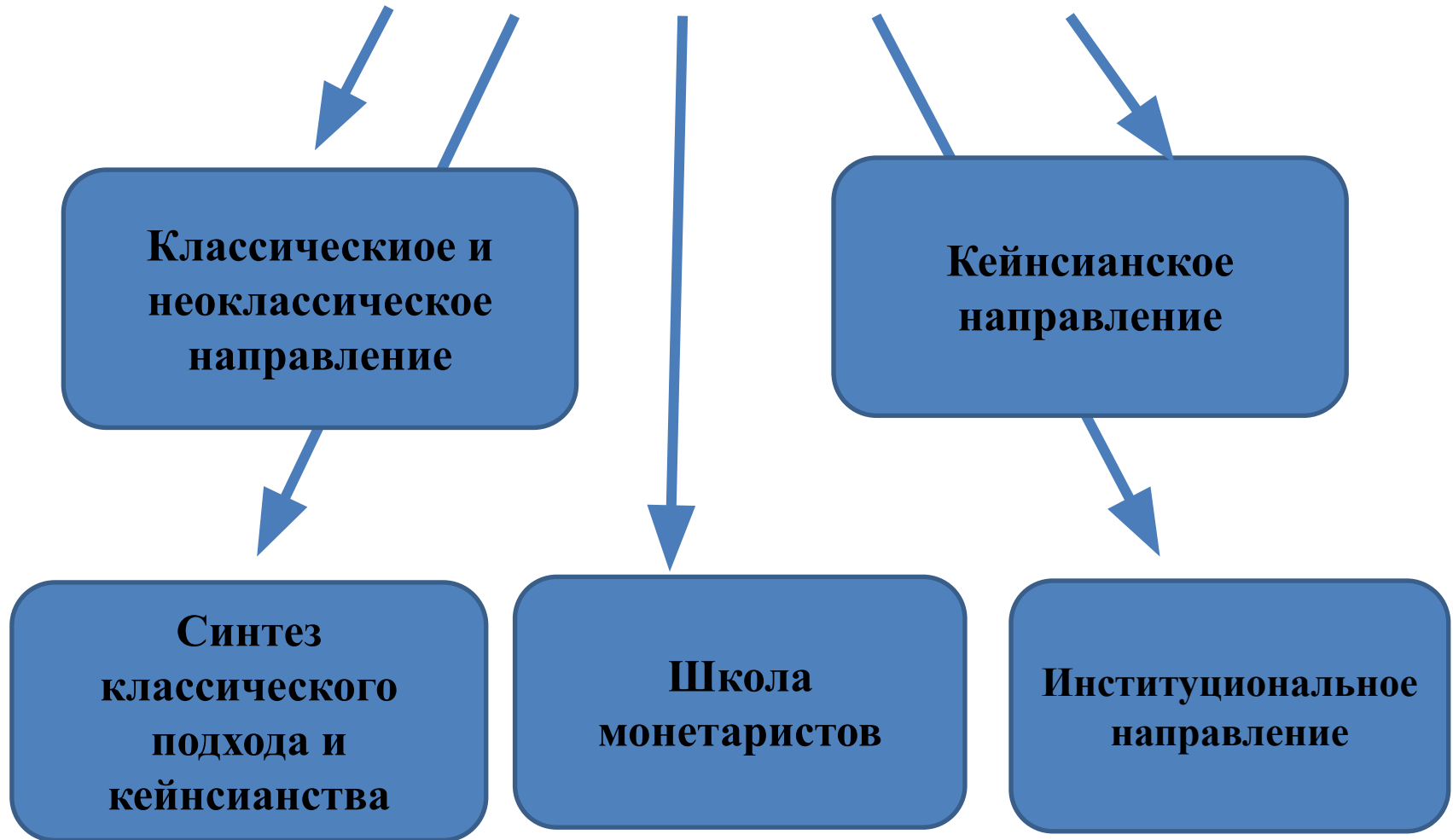
Краткосрочный и долгосрочный периоды в анализе

В макроэкономике различия между краткосрочным и долгосрочным периодом связано с поведением номинальных и реальных величин.

- В краткосрочном периоде номинальные величины изменяются медленно (уровень цен), реальные величины более подвижны (объём выпуска, уровень занятости)
- В долгосрочном периоде номинальные величины более подвижны, а реальные изменяются медленно.

3. Макроэкономические теории.

Макроэкономические теории и направления



Классики и неоклассики

- **Роберт Мертон Солоу** — американский экономист. Лауреат Нобелевской премии 1987 г. «за фундаментальные исследования в области теории экономического роста».
- **Альфред Маршалл (1842-1924)** — английский экономист, основоположник неоклассического направления в экономической науке. Главная книга “Принципы экономической науки” 1890г
- **Мари Эспри Леон Вальрас (1834-1910)** — французский экономист, лидер лозаннской школы маржинализма. Основоположник теории общего экономического равновесия

Основы анализа экономики

(Классики и неоклассики)

**Производство
и предложение**

**Свободная
конкуренция**

**Рынок самая
эффективная
модель**

**Минимальное
вмешательство
государства**

**Цена и
зарплата –
гибкие и
изменчивые**

**Принцип
классической
дихотомии**

**Закон Сэя –
“предложение
рождает
спрос”
Нейтральность
денег**

Кейнсианство

- **Джон Ричард Хикс (1904-1989) — английский экономист. Лауреат Нобелевской премии 1972 года «за новаторский вклад в общую теорию равновесия и теорию благосостояния»**
- **Джон Мейнард Кейнс (1883-1946) — английский экономист, основатель кейнсианского направления в экономической теории. Книга “Общая теория занятости, процента и денег” – 1936 г.**

Основы анализа экономики (кейнсианство)

**Экономика в
период Великой
Депрессии и
после нее**

**Проблема
снижения
безработицы**

**Цена перестает
быть главным
инструментом
регулирувания**

**Главным в
анализе
становится доход
и эффективный
спрос**

**Зарплата и цена
стабильны**

**Значительная роль
государства**

**Обоснование
БНП, ДКП**

**Краткосрочные и
долгосрочные
модели**

**Психологическая
теория .
Склонность к
потреблению и
сбережению**

Монетаристы

- **Милтон Фридмен** — американский экономист, лауреат Нобелевской премии 1976 года «за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации»
- **Эдмунд Фелпс** — американский экономист, лауреат Нобелевской премии по экономике 2006 г. за «анализ межвременного обмена макроэкономической политике»

Основы анализа экономики (монетаристы)

Разделяют классическую
позицию относительно роли
рынка

В условиях инфляции
необходимо государственное
вмешательство

Отказ от
нейтральности денег.
«Деньги имеют
важное значение»

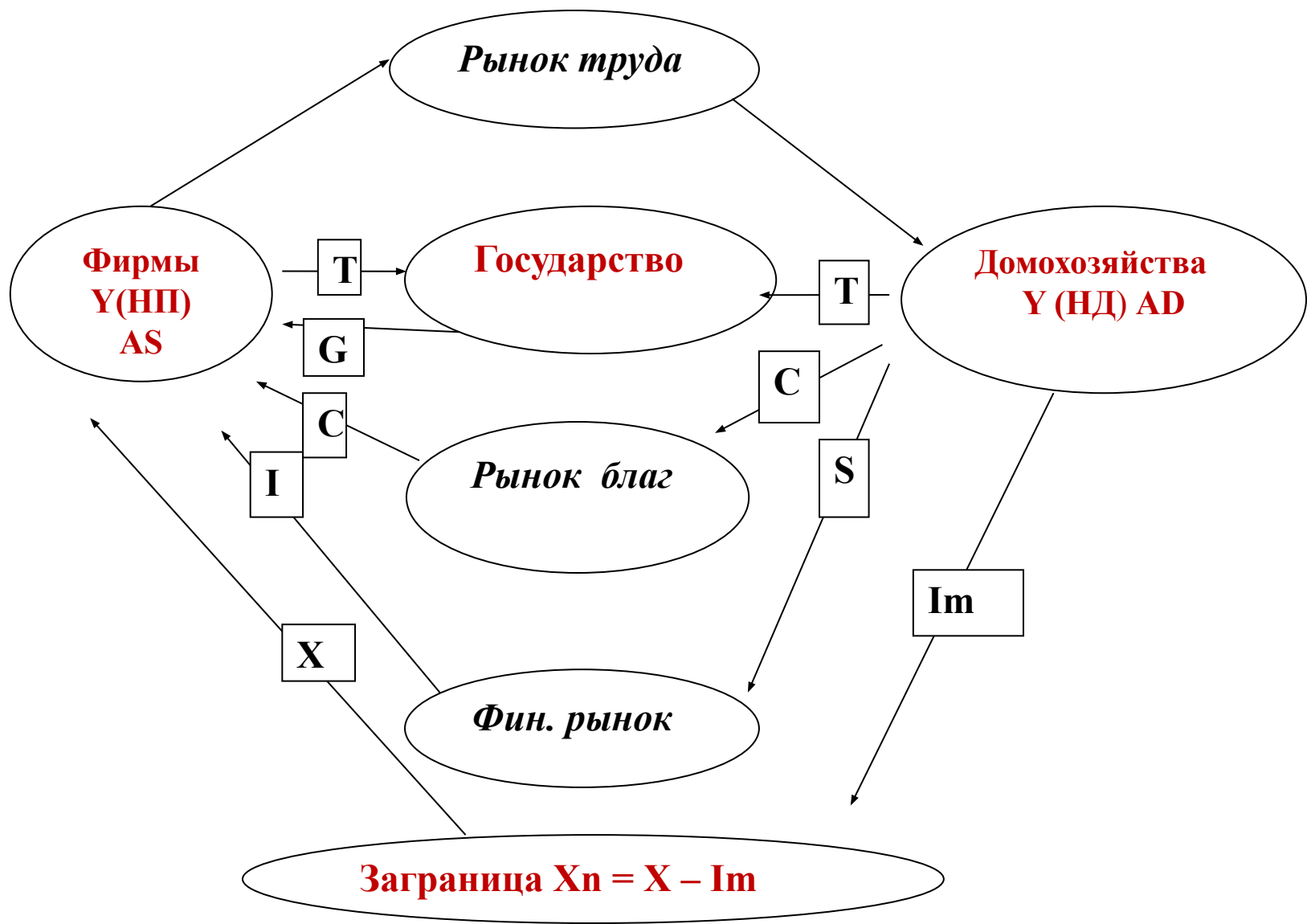
4. Модель круговых потоков. Общие условия макроэкономического равновесия.

Модель круговых потоков

1. Отражает реальные денежные потоки: доходы – расходы, утечки – инъекции.
2. Показывает связь между экономическими структурами.
3. Отражает движение национального производства и национального дохода (Совокупное предложение -AS).
4. Характеризует внутренний спрос на результаты экономики как условие стабильности и экономического роста (Совокупный спрос -AD).
5. Поясняет условия макроэкономического равновесия.
6. Применяется для закрытой и открытой экономики.

Модель круговых потоков





Из модели следуют выводы:

- Реальные денежные потоки осуществляются нормально, если совокупные расходы всех экономических структур соответствуют объёму национального дохода (национального продукта).
- Уровень национального производства и занятости зависит от изменения доходов и расходов.
- Если расходы увеличиваются, то возрастает реальный объём производства, занятость и доходы. Если расходы уменьшаются, то снижается реальный объём производства, растёт безработица, снижаются доходы.

Вывод условий макроэкономического равновесия на основе равенства доходов и расходов

1. Закрытая модель без государства (домохозяйства - фирмы)

Y - доход

$$Y_f = Y_{д.х}$$

$$Y_f = C + I \quad Y_{д.х} = C + S$$

Отсюда $I = S$

2. Закрытая модель с государством (домохозяйства – фирмы-государство)

$T_{чистые} = T - F$ (трансферты) $T = G$

$$Y_f = C + I + G \quad Y_{д.х} = C + S + T$$

$$C + I + G = C + S + T$$

Отсюда $I = S$

3. Открытая модель с границей

$$Y = C + I + G + X_n$$

Общие условия макроэкономического равновесия

$$\square Y = C + I + G + X_n$$

Y - доход (национальный доход, нац. продукт) C - потребление
 I – инвестиции G – государственные расходы
 X_n – чистый экспорт ($X - I_m$)

$$\square I_{\text{плановые}} = I_{\text{фактические}}$$

$$\square S = I$$

S – сбережения

$$\square S + T + I_m \text{ (утечки)} = I + G + X \text{ (инъекции)}$$

T - налоги I_m - импорт X - экспорт